

## AMIK MDP

---

Program Studi Manajemen Informatika  
Tugas Akhir Ahli Madya  
Semester Ganjil Tahun 2009 / 2010

### APLIKASI ADMINISTRASI KEUANGAN SMA YPI TUNAS BANGSA PALEMBANG

Edwin Indra Lesmana	2007110036
Febri Yunizar	2007110060

#### Abstrak

Perkembangan teknologi informasi yang semakin cepat saat ini telah didukung oleh teknologi komputer yang semakin canggih. Dimana perkembangan teknologi informasi tersebut juga diikuti dengan persaingan di dunia pendidikan yang terus berkembang dari waktu ke waktu. Dalam dunia pendidikan pun sudah banyak Sekolah yang memanfaatkan teknologi komputer.

Adapun beberapa masalah yang dapat dirumuskan dalam kasus ini antara lain seperti kesulitan dalam pengolahan data siswa dimana sering terjadi kesalahan pencatatan data pada nama siswa yang sama, Proses pencarian data siswa yang memiliki tunggakan pembayaran Sumbangan Pembangunan Pendidikan (SPP) dan informasi salinan laporan penerimaan SPP sering terlambat diterima oleh kepala sekolah dan kepala yayasan.

Dan dengan adanya komputerisasi maka kita dapat bekerja lebih efisien dan lebih cepat lagi apabila dibandingkan jika bekerja secara fisik, selain itu kita dapat mengefisienkan waktu kerja agar dapat menghasilkan suatu kualitas kerja yang baik. Karena dengan bantuan komputer maka segala informasi yang kita perlukan dapat segera kita perbaharui dan kita temukan dengan cepat dan mudah.

**Kata kunci :** Aplikasi Administrasi Keuangan, Metodologi Iterasi.

# **BAB 1**

## **PENDAHULUAN**

### **1.1 Latar Belakang**

Perkembangan teknologi informasi yang semakin cepat saat ini telah didukung oleh teknologi komputer yang semakin canggih. Dimana perkembangan teknologi informasi tersebut juga diikuti dengan persaingan di dunia pendidikan yang terus berkembang dari waktu ke waktu. Dalam dunia pendidikan pun sudah banyak Sekolah yang memanfaatkan teknologi komputer.

Pengelolaan data siswa, pengelolaan pembayaran uang sumbangan, Pengelolaan pembayaran bulanan, data tunggakan pembayaran, pencetakan pembayaran Sumbangan Pembangunan Pendidikan (SPP), rekap penerimaan Sumbangan Pembangunan Pendidikan, pencetakan laporan pembayaran. Merupakan bagian yang penting sehingga sekolah dituntut untuk menggunakan sistem kerja yang cepat dan tepat. Dan dengan adanya komputerisasi maka kita dapat bekerja lebih efisien dan lebih cepat lagi apabila dibandingkan jika bekerja secara fisik, selain itu kita dapat mengefisienkan waktu kerja agar dapat menghasilkan suatu kualitas kerja yang baik. Karena dengan bantuan komputer maka segala informasi yang kita perlukan dapat segera kita perbaharui dan kita temukan dengan cepat dan mudah.

Berdasarkan identifikasi diatas masih ditemukan beberapa masalah yang sering terjadi antara lain dalam pengolahan data siswa, pengolahan pembayaran Sumbangan Pembangunan Pendidikan sering terjadi kekeliruan, dan rekap pembayaran Sumbangan Pembangunan Pendidikan yang sering terlambat serta belum adanya media *back-up* data yang baik untuk laporan mengenai pembayaran karena hanya tersimpan dalam bentuk dokumen dan tersusun dalam sebuah lemari.

Atas pertimbangan tersebut, pentingnya membuat aplikasi administrasi keuangan yang dapat memberikan kemudahan dalam mengelola sumber informasi dan dapat meningkatkan kinerja pada sekolah, maka dari itu penulis tertarik untuk melakukan penelitian dengan tema **"APLIKASI ADMINISTRASI KEUANGAN SMA YPI TUNAS BANGSA PALEMBANG"**.

## **1.2 Permasalahan**

Beberapa masalah yang dapat dirumuskan dalam kasus ini antara lain seperti yang dijelaskan dibawah ini.

1. Kesulitan dalam pengolahan data siswa dimana sering terjadi kesalahan pencatatan data pada nama siswa yang sama.
2. Proses pencarian data siswa yang memiliki tunggakan pembayaran Sumbangan Pembangunan Pendidikan (SPP).
3. Informasi salinan laporan penerimaan SPP sering terlambat diterima oleh kepala sekolah dan kepala yayasan.

### **1.3 Ruang Lingkup**

Setelah melakukan observasi langsung ke SMA YPI Tunas Bangsa maka ruang lingkup yang penulis ambil adalah pengelolaan data siswa, pengelolaan pembayaran uang sumbangan, pengelolaan pembayaran bulanan, data tunggakan pembayaran, pencetakan pembayaran SPP, rekap penerimaan SPP .

### **1.4 Tujuan dan Manfaat**

Tujuan adalah suatu usaha yang hendak dicapai dari awal terfokusnya sedangkan manfaat adalah hasil yang didapat setelah tujuan tercapai. Adapun tujuan dan manfaat dari di lakukannya penulisan Tugas Akhir ini adalah sebagai berikut :

#### **1.4.1 Tujuan**

1. Dengan adanya komputerisasi mempermudah bagian administrasi keuangan dalam hal pengolahan data siswa.
2. Agar pihak administrasi bisa lebih cepat mencari data-data siswa yang melakukan tunggakan.
3. Mempermudah dan mempercepat pihak administrasi dalam membuat salinan laporan pembayaran SPP.
4. Mempermudah dalam pembuatan laporan sehingga kepala sekolah dan ketua yayasan dapat menerima laporan tepat waktu.

#### **1.4.2 Manfaat**

1. Memudahkan pimpinan/kepala sekolah dalam proses pencarian data-data pembayaran.
2. Media penyimpana yang digunakan lebih baik dan aman.
3. Dengan adanya sistem ini maka pencatatan dan perhitungan pada proses pembayaran akan lebih akurat.

### **1.5 Metodologi**

Dalam hal ini penulis menggunakan metode Iterasi (pengulangan tidak berurutan) dimana setiap tahap pekerjaan dapat dikerjakan secara berulang-ulang. Tahap pengembangan sistem informasi disebut juga siklus hidup yang garis besarnya terdiri dari enam langkah. Tahapan-tahapan pekerjaan dalam pelaksanaan tidak harus kaku namun dapat disesuaikan dengan kebutuhan seperti cara iterasi.

#### **1.5.1 Metode Pengumpulan Data**

Didalam pengumpulan data penulis akan melakukan pengumpulan data dengan menggunakan metode sebagai berikut :

a. Metode Observasi

Yaitu mengamati secara langsung terhadap objek yang akan di teliti agar dapat memberikan informasi yang tepat dan jelas.

b. Metode Wawancara

Yaitu melakukan tanya jawab secara langsung kepada pihak SMA YPI Tunas Bangsa Palembang.

c. Metode Kepustakaan

Yaitu metode Pengumpulan data dengan cara dibantu buku-buku (dari perpustakaan) dan juga didapatkan melalui medi internet yang berhubungan dengan laporen Tugas Akhir.

## **1.5.2 Tahap Utama Pengembangan Sistem Informasi**

Dalam tahap pengembangan digunakan beberapa tahapan antara lain sebagai berikut :

### **1.5.2.1 Tahapan Survei (Perencanaan)**

Bertujuan untuk mengetahui ruang lingkup pekerjaan seperti:

1. Mempelajari sistem yang sedang berjalan.
2. Melakukan pengumpulan data yang dibutuhkan dengan menggunakan metode wawancara, observasi, dan studi pustaka (literatur).

### **1.5.2.2 Tahapan Analisis**

Bertujuan untuk memahami sistem yang ada, mengidentifikasi masalah dan mencari solusinya seperti:

1. Analisis permasalahan.
2. Analisis kebutuhan.
3. Analisis kelayakan.

### **1.5.2.3 Tahapan Desain (Perancangan)**

Bertujuan mendesain sistem baru yang dapat menyelesaikan masalah-masalah yang dihadapi. Serta

kemungkinan–kemungkinan yang terjadi di masa sekarang dan masa yang akan datang dapat teratasi.

#### **1.5.2.4 Tahap Pembuatan**

Membuat sistem baru, (hardware dan software)

#### **1.5.2.5 Tahapan Implementasi**

Bertujuan untuk mengimplementasikan sistem yang baru.

1. Pemilihan dan pelatihan kepada personil.
2. Pemilihan tempat dan instalasi perangkat keras dan perangkat lunak.
3. Pemrograman dan pengetesan program.
4. Pengetesan sistem dan konversi sistem.

#### **1.5.2.6 Pemeliharaan**

Bertujuan agar sistem dapat berjalan secara optimal.

### **1.6 Sistematika Penulisan**

Sistematika penulisan merupakan gambaran mengenai bab-bab yang disusun oleh penulisan dalam laporan Tugas Akhir ini. penulisan Tugas Akhir terdiri dari lima bab, dimana tiap bab terdiri atas beberapa subbab. Susunan garis besar sistematika Tugas Akhir dapat dilihat di bawah ini.

## **BAB 1 PENDAHULUAN**

Pada bab ini menjelaskan latar belakang, perumusan masalah, ruang lingkup, tujuan dan manfaat, metodologi penelitian (*optional*), dan sistematika penulisan dalam Tugas Akhir yang dibuat ini.

## **BAB 2 LANDASAN TEORI**

Berisikan penjelasan tentang teori umum, karakteristik sistem, klasifikasi sistem, konsep informasi, konsep dasar sistem informasi, komponen pengembangan sistem, metodologi pengembangan sistem, perancangan sistem, metode iterasi dimana setiap tahap pekerjaan dapat dikerjakan secara berulang-ulang, pemodelan proses, DFD (Data Flow Diagram), pemodelan data, ERD (Entity Relationship Diagram), bagan alir, teknologi basis data, teori khusus, teori aplikasi.

## **BAB 3 METODOLOGI PENELITIAN/RANCANGAN RISET**

Berisikan sejarah dari sekolah SMA YPI Tunas Bangsa dan juga struktur organisasi yang ada pada sekolah dan juga menjelaskan tentang prosedur yang sedang berjalan sekarang serta alternatif pemecahan masalah.



**BAB 4 HASIL DAN PEMBAHASAN**

Bab ini berisikan usulan prosedur sistem yang baru, diagram aliran data sistem baru, ERD (Entity Relationship Diagram), merancang aplikasi administrasi keuangan.

**BAB 5 PENUTUP**

Berisikan kesimpulan dan saran yang didapat dalam analisis dan pembahasan.

## **BAB 5**

### **PENUTUP**

#### **5.1 Kesimpulan**

Berdasarkan analisis yang telah dilakukan oleh penulis terhadap permasalahan pada SMA YPI Tunas Bangsa maka dapat ditarik kesimpulan dari tugas akhir ini adalah :

8. Perancangan program yang dihasilkan dapat membantu dan mempermudah dalam pengolahan data siswa dimana sering terjadi kesalahan pencatatan data pada nama siswa yang sama
9. Aplikasi ini dapat membantu dan mempermudah dalam pencarian data siswa yang memiliki tunggakan pembayaran Sumbangan Pembangunan Pendidikan (SPP) .
10. Aplikasi ini dapat mempersingkat waktu yang digunakan dalam membuat laporan penerimaan SPP agar laporan tersebut dapat diterima oleh kepala sekolah dan kepala yayasan tepat waktu.

## **5.2 Saran**

Berdasarkan kesimpulan diatas, penulis ingin menyampaikan saran antara lain:

1. Agar aplikasi ini diimplementasikan oleh sekolah SMA YPI Tunas Bangsa palembang.
2. Agar kedepannya aplikasi ini lebih dikembangkan, dan bisa mendukung konsep LAN supaya setiap bagian bisa berbagi informasi dengan cepat.
3. Diharapkan mengadakan pelatihan terhadap staf yang berhubungan dengan aplikasi ini, dan juga diharapkan dapat melakukan pemeliharaan secara rutin terhadap perangkat pendukung aplikasi ini.

## **SMA YPI TUNAS BANGSA PALEMBANG**

Jl. Residen H. Abdul Rozak RT. 16 No. 04 Kel. 8 Ilir Palembang 30114  
Izin Operasional : SK Mendikbud No. 26 / III.2B/F4e 1986 NDS. 3011100074  
Telp/Fax. (0711) 713859

### **TERAKREDITASI B**

(SK Depdikbud RI No. Ma. 003644/11.00.Ma.0015.06 Tanggal 07-11-2006)

## **SURAT KETERANGAN**

Nomor: 040/SMA/TB/YPI/2010

Yang bertanda tangan di bawah ini Kepala SMA YPI Tunas Bangsa Palembang dengan ini menyatakan bahwa :

Nama	: 1. Edwin Indra Lesmana	2007110036
	2. Febri Yulizar	2007110060
Fakultas/Program	: Studi Manajemen Informatika	
Universitas	: AMIK MDP	

memang benar yang bersangkutan telah mengadakan penelitian di SMA YPI Tunas Bangsa Palembang mulai dari tanggal 20 Oktober 2009 sampai dengan tanggal 11 Januari 2010 dengan judul : Aplikasi Administrasi Keuangan Sekolah SMA YPI Tunas Bangsa Palembang.

Demikian surat keterangan ini dibuat dengan sebenarnya agar dapat dipergunakan sebagaimana mestinya.

Palembang, 28 Januari 2010

Kepala Sekolah,

  
M. Sumiati, B.A.